

INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. BAIANO

Estudo Técnico Preliminar 37/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23327.252880.2026-68

2. Objetivo

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo apresentar a justificativa, os requisitos e as necessidades para a aquisição de material esportivo destinado às unidades do Instituto Federal Baiano. A aquisição de materiais está voltada para a realização de atividades didáticas e pedagógicas relacionadas à prática esportiva e apoiar eventos esportivos ou incentivar eventos esportivos, como os Jogos Estudantis do Instituto Federal.

A aquisição de materiais esportivos é essencial para:

- Provar as condições mínimas para o desenvolvimento do conteúdo curricular das aulas de educação física.
- Atender às exigências do currículo escolar obrigatório.
- Garantir o cumprimento dos objetivos pedagógicos da disciplina, proporcionando aos alunos acesso a uma educação física de qualidade.

3. Descrição da necessidade

A oferta de um ensino integral no Instituto Federal Baiano contempla a formação acadêmica, técnica e física dos estudantes. A Educação Física, componente curricular do Ensino Médio, tem como objetivo não só o desenvolvimento das capacidades físicas dos alunos, mas também a promoção de saúde, a formação de hábitos saudáveis e o fortalecimento do trabalho em equipe.

Entretanto, as unidades do IF BAIANO enfrentam a falta de materiais adequados e suficientes para atender às demandas do currículo de Educação Física, o que compromete a qualidade das aulas. A insuficiência de materiais limita a realização de diversas atividades e a inclusão de todos os estudantes, além de dificultar o aprendizado efetivo das diferentes modalidades esportivas. Dessa forma, a aquisição de material esportivo é essencial para garantir o bom andamento das atividades curriculares e proporcionar aos alunos uma formação física completa.

A aquisição de materiais esportivos visa a regularização e modernização dos recursos disponíveis, com ênfase no uso diário nas aulas e não na promoção de competições como o JEIF.

De acordo com a Lei 14.133/2021, que regulamenta as contratações públicas, este estudo fundamenta a necessidade de aquisição dos materiais de forma para garantir a economicidade e adequação ao uso proposto, bem como alinhamento com os objetivos educacionais. A decisão de aquisição desses itens é baseada na avaliação das demandas específicas das atividades físicas básicas oferecidas nas aulas e no desgaste dos equipamentos atualmente em uso.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Professor de Educação Física compras	Nilton de Santana dos Santos acacia batista bastos

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

1 Qualidade dos Materiais

- **Durabilidade:** Os produtos devem ser de alta qualidade e resistência, adequados para o uso constante em atividades escolares, com o objetivo de suportar o desgaste causado pelo uso contínuo nas aulas de Educação Física.

- **Conformidade com Normas de Segurança:** Todos os materiais, especialmente aqueles usados em atividades de maior risco (como equipamentos de proteção), devem atender às normas de segurança estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outras entidades reconhecidas no Brasil para garantir a integridade física dos alunos.
- **Certificação de Qualidade:** Os materiais devem ser certificados, sempre que aplicável, conforme normas internacionais e nacionais de qualidade e segurança. Exemplos incluem a certificação ISO para qualidade e conformidade com normas específicas de segurança de equipamentos esportivos.

2. Variedade

- Os materiais devem permitir a realização de atividades diversificadas, como esportes coletivos (futebol, basquete, vôlei), atividades de atletismo, ginástica, jogos cooperativos e outras práticas que envolvem o movimento corporal e o desenvolvimento físico.

3. Especificações Técnicas Detalhadas

Cada item deverá ter especificações detalhadas, incluindo:

- **Tamanho e peso** (por exemplo, bolas de futebol e basquete com medidas compatíveis com o nível escolar).
- **Material de fabricação** (como borracha, plástico, tecido, etc.).
- **Cores** (caso haja preferência ou necessidade pedagógica).
- **Funcionalidade e finalidade** de cada item (por exemplo, redes para vôlei com medida específica, cones para demarcação de áreas, etc.).

6. Levantamento de Mercado

A presente coleta de preços segue as orientações estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, especificamente com base no inciso IV do art. 5º para pesquisa de preços e art. 6º para método estatístico aplicado para a definição do valor estimado.

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

A pesquisa de preços foi realizada conforme o inciso IV do art. 5º, mediante solicitação formal de cotação a fornecedores afim de registrar o real valor de mercado dos produtos.

Foi observado a inexistência de preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

A metodologia aplicada foi a média, conforme art. 6º.

Com base nesse cálculo da tabela valor que reflete a média dos preços coletados e encontra-se adequado ao panorama de mercado. Essa estimativa segue os parâmetros de razoabilidade e economicidade previstos na legislação vigente, demonstrando a viabilidade da contratação com base nos preços apurados

A pesquisa de mercado será realizada para avaliar as condições e os preços dos materiais, garantindo que a aquisição seja feita com a melhor relação custo-benefício, respeitando os limites orçamentários e a qualidade necessária. A pesquisa de preços deve ser feita junto a fornecedores especializados e que possuam experiência no fornecimento para instituições educacionais.

A pesquisa considerará:

- O preço unitário de cada item.
- As condições de entrega e prazo.
- A reputação do fornecedor e a qualidade dos produtos.
- Garantias oferecidas pelos fornecedores.
- Possíveis descontos em compras em grande quantidade.

7. Descrição da solução como um todo

A aquisição de materiais esportivos para o Instituto Federal Baiano é tecnicamente viável, pois há diversos fornecedores no mercado que oferecem produtos com qualidade comprovada e dentro dos padrões exigidos para instituições de ensino. A diversidade de itens (bolas, redes, cones, equipamentos de segurança, etc.) permite que as necessidades das diversas unidades do IF BAIANO sejam atendidas de maneira eficaz.

Além disso, considerando que o material será utilizado em atividades curriculares regulares, a escolha por produtos duráveis e de boa qualidade é essencial para que o investimento seja otimizado e os recursos públicos aplicados de maneira eficiente.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Itens	Quantidade	Material	Especificação	Valor de referência R\$	Total
1	10	Bola de voleibol	Câmara: 6D. Sistema de forro: Termofixo. Camada interna: Neotec. Processo extra: Dupla colagem. Miolo: Cápsula SIS, material Laminado: Microfibra, 8.0 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
2	4	Bola de Basquete masculina	· Material de Poliuretano (PU), Peso: 585-630g · Circunferência: 75-78cm · Gomos: 8 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 200,00	R\$ 800,00
3	4	Bola de Basquete feminina	· Material de poliuretano (PU), · tamanho 6, com circunferência entre 72,1 cm e 73 cm (cerca de 28,5 polegadas) e peso de 510 a 567gramas. Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas Seleções	R\$ 200,00	R\$ 800,00
			Logo personalizado com o layout do IFBaiano; - Dimensões: 9,50m de comprimento por 1,00m de altura; - Faixas: 4 faixas em		

4	4	Rede personalizada da para voleibol/ com cabo de aço para fixação da rede	lonas PVC com cordas e ilhós de latão; - Fio: 2mm em polipropileno, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo); - Malha: 10x10cm; - Cor da faixa: Personalizada. Obs: com cabo de aço para poste de volei	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
5	4	Bola futebol society	Material laminado: pu pró, construção: termotec, câmara: airbilty 6d, forro: termofixo, dupla colagem; kick off Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 200,00	R\$ 800,00
6	4	Bola de handebol H2	Material Poliuretano (PU), costurado, H3 possui circunferência de 58 a 60 cm e peso de 425 a 475 g, sendo o tamanho oficial para a categoria adulta feminina Obs.:bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
7	4	Bola de handebol H3	Material Poliuretano (PU), costurado, Couro sintético, PU ou borracha, projetados para garantir boa aderência, H3 possui circunferência de 58 a 60 cm e peso de 425 a 475 g, sendo o tamanho oficial para a categoria adulta masculina Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
8	4	Rede para futsal/ pares	A Rede Master Rede Futsal Fio 4mm Seda Futebol Salão UV conta com malha confeccionada com nós cerrados, o que proporciona na prática mais resistência às redes, evitando que as malhas aumentam seus tamanhos originais, oferecendo maior poder de retenção.	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00

			Possui 3,20 m de comprimento por 2,10 m de altura. Possui malha 12x12cm e fio 4mm. Conta com resistência para malha 76,10 kg.		
9	4	Antena para voleibol(PAR)	Padrão Cbv Kit com 1 par de antenas Altura: 1,80m Diâmetro: 10mm Material: fibra de vidro Cores: vermelho e branco Cores alternadas de 10 em 10cm Produto leve, resistente e durável Fácil de transportar e manusear Ideal para jogos, treinos e quadras esportivas Pintura Premium	R\$ 80,00	R\$ 320,00
10	2	Rede para futebol society (PAR)	Espessura do fio 4mm a 6mm, que suportam forte impacto de chutes. Material: Polietileno de alta densidade (nylon) 100% virgem ou seda sintética, ambos com proteção anti-UV para resistir ao sol e à chuva. Malha: O padrão de espaçamento entre nós costuma ser de 10cm a 15cm	R\$ 300,00	R\$ 600,00
11	2	Rede para aro de basquete (PAR)	Rede para Aro Cesta de BASQUETE Oficial NBA fio 4,0 mm Seda Poliéster - Branco Pérola. Feitas com fios de poliéster de alta qualidade e resistência, as redes seguem as medidas oficiais da CBB e FIBA, contendo 12 alças para fixação no aro e 40 cm de altura montada. . . Material: Poliéster.	R\$ 100,00	R\$ 200,00
12	8	Placar manual	Placar com dispositivo mecânico dobrável usado para acompanhar a contagem de pontos e sets em partidas esportivas como vôlei, tênis, tênis de mesa e futevôlei.	R\$ 100,00	R\$ 800,00
			Tampo: Espessura mínima de 25 mm, geralmente em MDF com acabamento antirreflexo em		

13	3	Mesa para Tênis de mesa	tinta UV. Estrutura: Pés de aço robustos com pintura epóxi e sistema de niveladores de altura. Mobilidade: Rodízios (rodinhas) de alta resistência equipados com travas de segurança. Armazenamento: Sistema dobrável em duas metades independentes, que também permite o modo paredão para treino individual. Padrão: Homologada ou em conformidade com as exigências da Federação Internacional de Tênis de Mesa	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00
14	1	Bola para Tênis de Mesa kit com 100 unidades	· Tipo de embalagem: Pacote com 100 unidades · Fabricada em: abs premium. · Diâmetro: 4cm. · Peso: 3g. · Quantidade de estrelas: 1. · Recomendada para uso: clubes, multi-bolas, ping pong, robô lançador, tênis de mesa, treinamento	R\$ 200,00	R\$ 200,00
15	3	Trena	Trena para medir 50m Com Fita Reforçada Em Fibra De Vidro E Manivela 2cm de largura. Superfície de abs e fita de fibra de vidro. Dobrável. Design ergonômico.	R\$ 150,00	R\$ 450,00
16	4	Cadeira para árbitro de voleibol com protetor de impacto	Cadeira para árbitro de voleibol Confeccionada em tubo de aço de 1 ½" com pintura PU. Base em chapa de aço revestida de carpete. Plataforma em madeira revestida de borracha. Assento e encosto em espuma revestidos de PVC. Rodas de silicone para facilitar o transporte. Regulagem de altura para plataforma e assento. Equipamento Oficial e	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00

			Profissional. Peso aproximado do produto - 68Kg. Medidas - 108 x 106 x 210cm. Protetor para Cadeira de Árbitro de Vôlei Confeccionado em metalon 20 x 20mm. Revestimento em lona sintética.		
17	4	Protetor de Poste	Confeccionado em tecido sintético e fechamento em travas e velcro. Seu interior é preenchido com tarugos de polietileno. Possui as medidas de 180cm de altura, 6cm de espessura e 75cm de largura O conjunto é composto por 2 unidades.	R\$ 487,82	R\$ 1.951,28
18	4	Biruta para Vôlei	Produzida em Aço de carbono, possui altura regulável e rodinhas, que facilitam o transporte. Com cesto medindo 70 x 70cm e distantes 40cm do chão, o material conta ainda com mastro ajustável até 3,35m de altura.	R\$ 2.724,59	R\$ 10.898,36
19	2	Colchão de salto em altura	Especificações de nível 1 da World Athletics Certificado World Athletics N° E-04-0370 Certificado NF EN 12503-2 tipo 10. 6,00 x 4,25 / 4,00 x 0,70 m	R\$ 4.724,59	R\$ 9.449,18
20	2	mesa Teqball	Especificações Altura 82 cm, 97 cm Largura 148 cm, 152 cm Comprimento 294 cm Material em aço pintado, em aço zincado, em polietileno de alta densidade (PEHD)	R\$ 2.235,00	R\$ 4.470,00
21	4	Kit raquete de tenis de mesa com rede e suporte(PARES)	Especificações Dimensões da Peça: 19,5 x 5,5 x 14,5 cm * Material: Plástico, PVC, Poliéster * Cor: Cinza com azul e preto * Rede expansível e adaptável a diversos tamanhos	R\$ 68,90	R\$ 275,60

			de mesa * Sistema de cliques com fácil encaixe, pode ser levado onde quiser trazendo alegria e diversão para todos		
22	6	Bola voleibol de praia	Câmara: 6D. Sistema de forro: Termofixo. Camada interna: Neotec. Processo extra: Dupla colagem. Miolo: Cápsula SIS, material Laminado: Microfibras, 8.0 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
23	4	Treinador De Espigão De Vôlei(EM PARES)	Especificações espigão para treinamento de volei	R\$ 226,24	R\$ 904,96
				Total	R\$ 64.219,38

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 64.219,38

Itens	Quantidade	Material	Especificação	Valor de referência R\$	Total
1	10	Bola de voleibol	Câmara: 6D. Sistema de forro: Termofixo. Camada interna: Neotec. Processo extra: Dupla colagem. Miolo: Cápsula SIS, material Laminado: Microfibras, 8.0 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
2	4	Bola de Basquete masculina	- Material de Poliuretano (PU), Peso: 585-630g - Circunferência: 75-78cm - Gomos: 8 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais	R\$ 200,00	R\$ 800,00

			idêntica as partidas realizadas pelas seleções		
3	4	Bola de Basquete feminina	- Material de poliuretano (PU), - tamanho 6, com circunferência entre 72,1 cm e 73 cm (cerca de 28,5 polegadas) e peso de 510 a 567gramas. Obs.: b olas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas Seleções	R\$ 200,00	R\$ 800,00
4	4	Rede personalizada para voleibol/ com cabo de aço para fixação da rede	Logo personalizado com o layout do IFBaiano; - Dimensões: 9,50m de comprimento por 1,00m de altura; - Faixas: 4 faixas em lonas PVC com cordas e ilhós de latão; - Fio: 2mm em polipropileno, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo); - Malha: 10x10cm; - Cor da faixa: Personalizada. Obs: com cabo de aço para poste de volei	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
5	4	Bola futebol society	Material laminado: pu pró, construção: termotec, câmara: airbility 6d, forro: termofixo, dupla colagem; kick off Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 200,00	R\$ 800,00
6	4	Bola de handebol H2	Material Poliuretano (PU), costurado, H3 possui circunferência de 58 a 60 cm e peso de 425 a 475 g, sendo o tamanho oficial para a categoria adulta feminina Obs.:bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
			Material Poliuretano (PU), costurado, Couro sintético, PU		

7	4	Bola de handebol H3	ou borracha, projetados para garantir boa aderência, H3 possui circunferência de 58 a 60 cm e peso de 425 a 475 g, sendo o tamanho oficial para a categoria adulta masculina Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
8	4	Rede para futsal/ pares	A Rede Master Rede Futsal Fio 4mm Seda Futebol Salão UV conta com malha confeccionada com nós cerrados, o que proporciona na prática mais resistência às redes, evitando que as malhas aumentam seus tamanhos originais, oferecendo maior poder de retenção. Possui 3,20 m de comprimento por 2,10 m de altura. Possui malha 12x12cm e fio 4mm. Conta com resistência para malha 76,10 kg.	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
9	4	Antena para voleibol(PAR)	Padrão Cbv Kit com 1 par de antenas Altura: 1,80m Diâmetro: 10mm Material: fibra de vidro Cores: vermelho e branco Cores alternadas de 10 em 10cm Produto leve, resistente e durável Fácil de transportar e manusear Ideal para jogos, treinos e quadras esportivas Pintura Premium	R\$ 80,00	R\$ 320,00
10	2	Rede para futebol society (PAR)	Espessura do fio 4mm a 6mm, que suportam forte impacto de chutes. Material: Polietileno de alta densidade (nylon) 100% virgem ou seda sintética, ambos com proteção anti-UV para resistir ao sol e à chuva. Malha: O padrão de espaçamento entre nós costuma ser de 10cm a 15cm	R\$ 300,00	R\$ 600,00
			Rede para Aro Cesta de BASQUETE Oficial NBA fio 4,0		

11	2	Rede para aro de basquete (PAR)	mm Seda Poliéster - Branco Pérola. Feitas com fios de poliéster de alta qualidade e resistência, as redes seguem as medidas oficiais da CBB e FIBA, contendo 12 alças para fixação no aro e 40 cm de altura montada. . . Material: Poliéster.	R\$ 100,00	R\$ 200,00
12	8	Placar manual	Placar com dispositivo mecânico dobrável usado para acompanhar a contagem de pontos e sets em partidas esportivas como vôlei, tênis, tênis de mesa e futevôlei.	R\$ 100,00	R\$ 800,00
13	3	Mesa para Tênis de mesa	Tampo: Espessura mínima de 25 mm, geralmente em MDF com acabamento antirreflexo em tinta UV. Estrutura: Pés de aço robustos com pintura epóxi e sistema de niveladores de altura. Mobilidade: Rodízios (rodinhas) de alta resistência equipados com travas de segurança. Armazenamento: Sistema dobrável em duas metades independentes, que também permite o modo paredão para treino individual. Padrão: Homologada ou em conformidade com as exigências da Federação Internacional de Tênis de Mesa	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00
14	1	Bola para Tênis de Mesa kit com 100 unidades	· Tipo de embalagem: Pacote com 100 unidades · Fabricada em: abs premium. · Diâmetro: 4cm. · Peso: 3g. · Quantidade de estrelas: 1. · Recomendada para uso: clubes, multi-bolas, ping pong, robô lançador, tênis de mesa, treinamento	R\$ 200,00	R\$ 200,00
15	3	Trena	Trena para medir 50m Com Fita Reforçada Em Fibra De Vidro E Manivela 2cm de largura. Superfície de abs e fita de fibra	R\$ 150,00	R\$ 450,00

			de vidro. Dobrável. Design ergonômico.		
16	4	Cadeira para árbitro de voleibol com protetor de impacto	Cadeira para árbitro de voleibol Confeccionada em tubo de aço de 1 ½" com pintura PU. Base em chapa de aço revestida de carpete. Plataforma em madeira revestida de borracha. Assento e encosto em espuma revestidos de PVC. Rodas de silicone para facilitar o transporte. Regulagem de altura para plataforma e assento. Equipamento Oficial e Profissional. Peso aproximado do produto - 68Kg. Medidas - 108 x 106 x 210cm. Protetor para Cadeira de Árbitro de Vôlei Confeccionado em metalon 20 x 20mm. Revestimento em lona sintética.	R\$ 3.000,00	R\$ 12.000,00
17	4	Protetor de Poste	Confeccionado em tecido sintético e fechamento em travas e velcro. Seu interior é preenchido com tarugos de polietileno. Possui as medidas de 180cm de altura, 6cm de espessura e 75cm de largura O conjunto é composto por 2 unidades.	R\$ 487,82	R\$ 1.951,28
18	4	Biruta para Vôlei	Produzida em Aço de carbono, possui altura regulável e rodinhas, que facilitam o transporte. Com cesto medindo 70 x 70cm e distantes 40cm do chão, o material conta ainda com mastro ajustável até 3,35m de altura.	R\$ 2.724,59	R\$ 10.898,36
19	2	Colchão de salto em altura	Especificações de nível 1 da World Athletics Certificado World Athletics N° E-04-0370	R\$ 4.724,59	R\$ 9.449,18

			Certificado NF EN 12503-2 tipo 10. 6,00 x 4,25 / 4,00 x 0,70 m		
20	2	mesa Teqball	Especificações Altura 82 cm, 97 cm Largura 148 cm, 152 cm Comprimento 294 cm Material em aço pintado, em aço zincado, em polietileno de alta densidade (PEHD)	R\$ 2.235,00	R\$ 4.470,00
21	4	Kit raquete de tenis de mesa com rede e suporte(PARES)	Especificações Dimensões da Peça: 19,5 x 5,5 x 14,5 cm * Material: Plástico, PVC, Poliéster * Cor: Cinza com azul e preto * Rede expansível e adaptável a diversos tamanhos de mesa * Sistema de cliques com fácil encaixe, pode ser levado onde quiser trazendo alegria e diversão para todos	R\$ 68,90	R\$ 275,60
22	6	Bola voleibol de praia	Câmara: 6D. Sistema de forro: Termofixo. Camada interna: Neotec. Processo extra: Dupla colagem. Miolo: Cápsula SIS, material Laminado: Microfibras, 8.0 Obs.: bolas aplicadas em jogos oficiais idêntica as partidas realizadas pelas seleções seleções	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
23	4	Treinador De Espigão De Vôlei(EM PARES)	Especificações espigão para treinamento de volei	R\$ 226,24	R\$ 904,96
				Total	R\$ 64.219,38

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Natureza da Aquisição e Urgência no Atendimento das Necessidades Educacionais

A necessidade de material esportivo é **imediata** para garantir a continuidade e a qualidade das aulas de Educação Física do Ensino Médio. O parcelamento da compra não seria compatível com o cronograma escolar e comprometeria a efetividade das atividades planejadas para o semestre letivo. A disponibilidade integral dos materiais, sem parcelamento, é essencial para que as turmas possam ser atendidas adequadamente, sem limitações no desenvolvimento das práticas esportivas e pedagógicas, que dependem de uma infraestrutura completa.

2. Unidade do Objeto e Inexigibilidade de Parcelamento

Os itens descritos no ETP constituem um **único objeto** de aquisição, que é a **oferta de material esportivo para as aulas de Educação Física**, de forma a atender a todas as turmas de ensino médio. A natureza da compra exige a aquisição de **materiais variados** (bolas, redes, cones, tatames, etc.) que são utilizados em conjunto nas atividades, e a divisão da compra em **parcelas** poderia resultar na entrega fracionada de itens essenciais, prejudicando a qualidade das aulas e a adequação dos recursos disponíveis.

Além disso, a **parcelização** não se justifica em função da **identidade do objeto**, que compreende a compra de materiais que devem ser entregues de forma **única e completa**, sem a necessidade de fornecimento por etapas. O parcelamento não teria vantagem técnica ou econômica e poderia dificultar o controle logístico e o acompanhamento da entrega dos itens.

3. Eficiência na Gestão e Redução de Custos

Ao optar pela **aquisição integral do material** de uma única vez, o IF BAIANO poderá obter **condições mais vantajosas**, com base no **desconto por volume** ou condições melhores de pagamento. O parcelamento poderia, em alguns casos, resultar em custos administrativos adicionais e no aumento do custo total da aquisição. Além disso, a aquisição única permite uma **gestão mais eficiente** do processo, simplificando a fiscalização e o acompanhamento da entrega dos materiais.

4. Garantia de Prazo de Entrega e Conformidade

Ao realizar a compra de forma integral, o IF BAIANO poderá negociar com o fornecedor um **prazo único para entrega** de todos os materiais, o que garante maior **controle de qualidade e homogeneidade na entrega**. Se o fornecimento fosse parcelado, seria mais difícil assegurar que os materiais entregues nas primeiras parcelas atendem aos mesmos critérios de qualidade e especificação das entregas subsequentes, criando risco de descontinuidade no fornecimento.

5. Atendimento à Lei nº 14.133/2021 e ao Interesse Público

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, permite a aquisição integral do objeto quando justificado, especialmente quando a **unidade do objeto** e a **necessidade urgente** o exigem. A escolha pela compra integral reflete uma decisão que visa otimizar o uso dos recursos públicos e garantir o atendimento completo das necessidades educacionais de forma célere e eficaz. O parcelamento não se alinha com o interesse público, pois poderia prejudicar a continuidade das aulas e a operacionalidade das atividades, além de gerar custos adicionais desnecessários.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verificam-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação encontra-se no Plano Anual de Contratações de 2026 com o número 158129-105/2026.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de material esportivo terá diversos impactos positivos para o Instituto Federal Baiano, entre eles:

Qualificação das aulas: A disponibilidade de materiais adequados permitirá que os professores de Educação Física ofereçam atividades diversificadas e de alta qualidade, respeitando o currículo de Educação Física.

Desenvolvimento físico e social dos alunos: Os estudantes terão a oportunidade de participar de atividades físicas variadas, contribuindo para seu desenvolvimento integral.

Segurança e bem-estar: O uso de equipamentos de segurança e a qualidade do material garantirão a proteção dos estudantes durante a prática esportiva.

Inclusão: O fornecimento de materiais suficientes e adequados assegura que todos os alunos possam participar das aulas, independentemente de seu nível de habilidade esportiva e nível econômico-social.

14. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbram necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de material esportivo pode gerar impactos ambientais, como:

1. **Descarte de materiais:** O desgaste dos itens pode gerar resíduos que, se não descartados corretamente, podem poluir o ambiente.
2. **Uso de materiais não sustentáveis:** A fabricação de alguns equipamentos pode envolver plásticos e outros materiais difíceis de reciclar.

Para minimizar esses impactos, o IF BAIANO deve:

- Priorizar fornecedores que utilizem **materiais recicláveis** ou sustentáveis.
- Incentivar o **descarte responsável** e a **reciclagem** dos materiais.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar justifica a necessidade de aquisição de material esportivo para as unidades do Instituto Federal Baiano, com o objetivo de atender às aulas de Educação Física do Ensino Médio. A aquisição visa a melhoria da qualidade do ensino e a promoção do desenvolvimento físico e social dos alunos, com a disponibilização de materiais adequados e seguros para as atividades curriculares. A execução será realizada conforme os trâmites estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, garantindo a transparência, a eficiência na gestão dos recursos públicos e o cumprimento das necessidades educacionais.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

NILTON DE SANTANA DOS SANTOS

demandante

ACACIA BATISTA BASTOS CUNHA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/09/2026 às 12:41:41.